

PROYECTOS

NUEVAS SOLUCIONES PARA EL RECICLAJE DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS

INVERSIÓN TOTAL
8 999 000 EUR

CONTRIBUCIÓN DE LA UE
3 295 560 EUR

La empresa española de gestión de residuos Ewaste Canarias destinará fondos del FEDER a dos proyectos de investigación y desarrollo a fin de identificar un nuevo potencial para el reciclaje de residuos electrónicos.

Ewaste Canarias, se ha posicionado en un sector emergente y ahora explota la planta más moderna de tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de las Islas Canarias.

Fue la primera empresa en procesar y convertir gases de refrigeración usando biogás y tiene capacidad para tratar más de cien tipos distintos de aparatos, al tiempo que garantiza la descontaminación del 99,8 % de los gases de efecto invernadero procedentes de los residuos.

De conformidad con las directrices europeas, el proyecto se centra en recuperar materias primas con un elevado nivel de pureza, de acuerdo con las normas de la UE, y en reciclar residuos cerca del origen de su generación.

En la actualidad, durante el reciclaje de aparatos frigoríficos y termos eléctricos, era necesario incinerar algunos de los residuos, con el importante daño ambiental que supone, debido a la falta de alternativas de reciclaje para estos aparatos.

En respuesta a esto, Ewaste Canarias utilizará el apoyo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional para dos proyectos de I+D concretos que tienen como objetivo identificar soluciones

alternativas. El objetivo del primer proyecto es la recuperación del residuo de espuma de poliuretano procedente de aparatos frigoríficos.

El segundo intentará diseñar y desarrollar un nuevo procedimiento que permita el tratamiento y la descontaminación de termos eléctricos, cuyo reciclaje es extremadamente complicado.

Capacidades y empleo

Gracias a la ayuda del FEDER, se espera que estos proyectos identifiquen algún uso para los materiales resultantes, ya sea en otras industrias o como absorbente, a fin de evitar las consecuencias medioambientales negativas causadas por su incineración.

El objetivo general de Ewaste es fomentar el desarrollo y la consolidación de un material industrial reciclado basándose en criterios de calidad, innovación, eficiencia y respeto por el medio ambiente. Se espera que los resultados fomenten la diversificación de la economía de las Islas Canarias y promuevan la creación de puestos de trabajo para personal con un elevado nivel de competencias y buena formación. ■

MÁS INFORMACIÓN

<http://www.ewaste.es>